TP2

* + Définir une adresse IP ainsi que le masque de sous réseau

Commande : ip a a 192.162.10.1/26 dev eth0

* + Définir la gateway

Commande : ip r a 0/0 via 10.0.2.1

* + Définir les serveurs DNS

Commande : nano /etc/resolv.conf

Définir hôte et nom de domaine

* + Définir le nom d’hôte et le nom de domaine

Ecrire domain(nom)

Ecrire search(nom)

TP3

* + Savoir démarrer/arrêter/redémarrer un processus

Démarrer un services: systemctl start (nom du processus)

Stopper un service: systemctl stop (nom du processus)

Redémarrer un service: systemctl restart (nom du processus)

* + Activer un processus pour qu’il démarre au boot du système

Commande : systemctl enable (nom du processus)

* + Savoir identifier un processus

Commande : ps-e

* + Comprendre les signaux et envoyer un signal à un processus

Commande kill -s SIGTERM (nom du processus)

* + Trouver des informations sur un processus

Commande : systemctl statut (nom du processus)

TP4

* + Ajouter un disque à votre machine virtuelle

Aller dans les paramètres de la VM sur Hyper V et créer un nouveau Disque dur, le renommer, l’affecter à la VM et appliquer les changements.

* + Créer une table de partition

Commande : fdisk(nom du disque)

* + Créer une partition

Commande : o, n, w

* + Formater cette partition

Commande : mkfs.ext4 /dev/sdb1

* + Monter cette partition

Commande : mount -t ext4 (nom de la partition du disque) /(nom d’un répertoire au choix)

* + Brancher une clé usb et la monter, écrire des fichiers dedans, la débrancher.
  + Faire de même avec une clé USB mais en la formatant en ntfs ou fat32

TP5

* Trouver de l’information :
  + Savoir comment trouver la documentation sur un programme

Commande : man (nom du programme/commande)

* Hiérarchie du système :
  + Savoir à quoi servent les répertoires principaux du système

Commande :

* Lister le contenu d’un répertoire :
  + Lister les fichiers dans un répertoires, avec les informations sur le propriétaire, permissions et taille

Commande : ls -l -a

* + Afficher les fichiers cachés

Commande : -d .\*

* + Afficher récursivement

Commande : find / -type f

* Gérer les répertoires :
  + Créer et supprimer un répertoire

Créer Commande : mkdir /(endroit où le créer)/(nom du répertoire)

Supprimer Commande : rmdir /(nom du répertoire)

* Gérer les fichiers :
  + Copier un fichier

Commande : cp

* + Déplacer un fichier

Commande : mv

* + Renommer un fichier

Commande : mv

* + Créer un nouveau fichier

Commande : touch

* + Supprimer un fichier

Commande : rm

* Gérer les liens
  + Créer un lien hard

Commande : ln (fichier source) (fichier lien)

* + Créer un lien soft

Commande : ln -s (fichier source) (fichier lien)

* + Supprimer un lien

Commande : unlink /(répertoire)/(nom du lien)

* Contenu d’un fichier :
  + Afficher le contenu d’un fichier

Commande : cat

* + Éditer le contenu d’un fichier

Commande : nano

* + Écrire des données dans un fichier en écrasant son contenu, directement dans le terminal

Commande : echo(ce que vous voulez) > /(répertoire)/(fichier)

* + Faire de même mais en ajoutant à la fin du fichier

Commande : echo(ce que vous voulez) >> /(répertoire)/(fichier)